

中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
国际标准刊号: ISSN 1003-2355
国内统一刊号: CN11-2587/TK

2018. 4
第40卷


QK1819439

中国能源

ENERGY OF CHINA

国家能源集团
龙源电力集团股份有限公司
CHINA LONGYUAN POWER GROUP CORPORATION LIMITED

开发绿色能源 建设美丽中国
DEVELOPING GREEN ENERGY BUILDING BEAUTIFUL CHINA



ISSN 1003-2355


771003 235003


04>

万方数据

龙源电力集团股份有限公司成立于 1993 年, 现隶属于国家能源集团, 长期从事新能源技术与开发, 是中国早期开发风电的专业化公司。2009 年, 龙源电力在香港主板成功上市, 被誉为“中国新能源龙头股”。

经过 25 年发展, 龙源电力已成为一家以新能源为主的大型综合性发电集团, 在全国拥有 300 多个风电场、8 个光伏电站、3 个火电厂、2 个生物质电厂、1 个潮汐电站和 1 个地热电站, 业务分布于中国 32 个省市区和加拿大、南非等国家。截至 2017 年底, 龙源电力控股装机容量为 20520 MW, 其中, 风电控股装机容量 18395 MW, 成为全球风电引领者。

www.clypg.com.cn

Main Contents

Accelerate the Construction of Online Monitoring System for Key Energy-using Units to Boost Ecological Civilization and Green Development	(5)
Work Experience of Pilot Construction for Online Monitoring of Energy Consumption of Key Energy-using Units in Beijing.....	(7)
Work Experience of Pilot Construction for Online Monitoring of Energy Consumption of Key Energy-using Units in Henan Province.....	(10)
Work Experience of Pilot Construction for Online Monitoring of Energy Consumption of Key Energy-using Units in Shaanxi Province	(13)
Forty Years of Reform and Opening Up: China's Recognition on the International Energy Governance and Its Practice.....	(16)
Revise the Law of Energy Conservation to Support Green Development and Ecological Civilization Construction.....	(21)
Research and Reflection on Statistical Calculation Method of Renewable Energy in EU Heat Pump System	(25)
Discussion on Heating Mode in Xiongan New Area	(30)
Research and Thinking of Global Natural Gas Development Situation	(36)
Analysis of Development of Overseas Energy Investment in China in Recent Years	(41)

Sponsored by: Energy Research Institute of National Development and Reform Commission.

International Standard Serial No.:
ISSN 1003-2355

CN Serial No.:
CN 11-2587/TK

Subscribe Department:
China International Book Trading Corporation: Beijing 100044: China.
Tel: (8610)68433167 68433197
Fax: (8610)68420340
Email: bk6@mail.cibtc.com.cn
Subscribe No.: MO-605

Publishing House Address: Room 1718:
Guohong Building B: No.11 Muxidibeilijia:
Xicheng District: Beijing 100038: China.

Tel: (8610)63908433 63908453
Fax: (8610)63908477

Email: zhangjianm@zhgny.org.cn
zgny3816@zhgny.org.cn

主管单位

国家发展和改革委员会

主办单位

国家发展和改革委员会能源研究所

编辑委员会

主任: 戴彦德

副主任: 王仲颖 高世宪 张有生

委员: 倪维斗 孙雷红 郁 聪

白 泉 熊华文 任东明

高 虎 康艳兵 周伏秋

冯升波 严建华 魏一鸣

潘伟尔 刘 拓 史 丹

程百军 徐建中 陈 健

杨敏英 水 彬 田宜水

何文渊 李 良 丛 威

Bob Taylor

社 长: 张建民

总编辑: 张建民

副总编辑: 李春梅 董路影

编辑出版: 《中国能源》杂志社

社址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号

国宏大厦 B 座 1718 室

邮编: 100038

电话: (010) 63908433 63908477

63908453

传真: (010) 63908477

网址: <http://www.zhgny.org.cn>

电子信箱: zgny3816@zhgny.org.cn

zhangjianm@zhgny.org.cn

宣传推广: 丁文开

电话: (010) 63990880

广告许可证: 京西工商广字第 0377 号

印刷装订: 北京博海升彩色印刷有限公司

统一刊号: ISSN1003-2355

CN11-2587/TK

邮发代号: 国内 18-48 国外 MO-605

国内总发行: 河北廊坊邮政局

国内订阅零售: 全国各地邮政局(所、零售亭)

定价: 20 元

中国能源

ENERGY OF CHINA

刊头题词 李鹏

卷首语

能源管理信息化是大势所趋 (1)

特别报道

努尔·白克力出席博鳌亚洲论坛

2018 年年会 (4)

李凡荣赴泰国出席第二届亚太能源论坛 (4)

刘宝华会见国际可再生能源署署长 (4)

2018 年全国电力系统运行方式汇报

分析会召开 (4)

能耗在线监测

加快建设重点用能单位能耗在线监测系统

助推生态文明与绿色发展 徐 强 (5)

北京市重点用能单位能耗在线监测

试点建设工作经验 北京节能环保中心 (7)

河南省重点用能单位能耗在线监测

试点建设工作经验 河南省节能监察局 (10)

陕西省重点用能单位能耗在线监测

试点建设工作经验 陕西省节能中心 (13)

专家分析

改革开放 40 年来我国对国际能源治理的

理念认知与行动参与 张 敏 (16)

专家建议

修订《节约能源法》以支撑绿色发展和

生态文明建设 聂海亮 等 (21)

可再生能源

欧盟热泵系统可再生能源量统计计算方法的

研究和思考 胡润青 (25)

研究与探讨

雄安新区供暖模式探讨 康 慧 (30)

全球天然气发展形势的研究与思考

..... 车 明 等 (36)

CONTENTS

目录

2018. 4
第40卷

月刊 · 每月 25 日出版

对近年来我国海外能源投资发展的分析
..... 李华杰 等(41)

信息大观

BP 世界能源展望(2018 年版)发布(47)
2018 中国农村清洁取暖高峰论坛在
廊坊召开(47)

广告索引

封面: 龙源电力集团股份有限公司
封二: 《中国能源》杂志理事会
插一: 《中国能源》杂志理事会
插二: 特变电工新疆新能源股份有限公司
插三: 中国电建集团上海能源装备有限公司
插四: 南方电网综合能源有限公司
插五: 北京天瑞星光热技术有限公司
插六: 国核工程有限公司
插七: 中远海运租赁有限公司
插八: 三一重型能源装备有限公司
插九: 山东华建仓储装备科技有限公司
插十: 北京航天石化技术装备工程有限公司
插十一: 西门子大型特种电机(山西)有限公司
插十二: 广州南方测绘科技股份有限公司
插十三: 北京国电智深控制技术有限公司
插十四: 烟台台海玛努尔核电设备有限公司
插十五: 恒有源科技发展集团有限公司
插十六: 山东鲁能软件技术有限公司
插十七: 欢迎订阅 2018 年《中国能源》杂志
插十八: 亚洲电力电工暨智能电网展览会
插十九: 中国(广州)国际电动汽车产业生态链展览会
插二十: 国核自仪系统工程有限公司
插二十一: 深圳市禾望电气股份有限公司
插二十二: 江森自控(中国)投资有限公司
插二十三: 中国金融租赁有限公司
插二十四: ABB 中国
封三: 西安西电开关电气有限公司
封底: 华电通用轻型燃机设备有限公司

万方数据



扫描二维码

关注《中国能源》微信号
了解更多能源信息

航空科技

驱动分布式能源



超过**4100**台商业飞机引擎
超过**1.82**亿h飞行时间

超过**3500**台航改型燃机机组
超过**1**亿h运行时间

华电通用产品



A330/B747/B767



CF6-80C2/E1



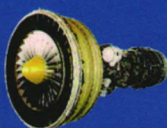
LM6000
40-47 MW



LM6000系列轻型燃机发电机组



C5/DC-10



TF39/CF6-6



LM2500/G4
22-33 MW



LM2500系列轻型燃机发电机组

HDGE



分布式能源战略合作联盟

华电通用轻型燃机设备有限公司

地址：上海市闵行区华西路99号

电话：86-21-5227 2400

网址：www.hd-ge.cn

万方数据

国际标准刊号：ISSN 1003-2355 国内统一刊号：CN11-2587/TK 邮发代号：18-48 国内统一定价：20.00 元